

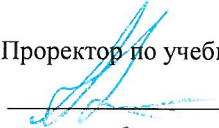
№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц			
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс									
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 18 недель			8 семестр, 8 недель						
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
	Компонент учреждения высшего образования	6,7	3,3, 4,6	784	394	174	220									244	128	6	120	68	3				276	132	8	144	66	4				21			
2.8	Прикладное программирование		3,4	240	136	40	96									120	68	3	120	68	3													6			
2.9	Имитационное и статистическое моделирование		3	124	60	32	28									124	60	3																3			
2.10	Компьютерная графика	6		136	66	34	32																		136	66	4								4		
2.11	Квантовая радиофизика и оптоэлектроника	7		144	66	34	32																					144	66	4					4		
2.12	Курс по выбору студентов (распределенные вычислительные системы и «облачные» технологии, высокопроизводительные вычисления на видеокартах)		6	140	66	34	32																		140	66	4								4		
3.	Цикл специальных дисциплин			4422	2130	1006	920	204																													
	Государственный компонент			3112	1492	768	690	34																													
	Дисциплины специальности			916	436	222	214																														
3.1	Дискретная математика и математическая логика	6		140	64	32	32																		140	64	3,5								3,5		
3.2	Архитектура компьютеров	5		140	64	34	28															140	64	3,5											3,5		
3.3	Операционные системы		5	120	62	34	28															120	62	3											3		
3.4	Технологии программирования	5		140	64	32	32															140	64	3,5											3,5		
3.5	Компьютерные сети (ГЭ) ⁵		5	100	52	24	28															100	52	2,5											2,5		
3.6	Модели данных и системы управления базами данных (ГЭ) ⁵		7	146	68	34	34																					146	68	4					4		
3.7	Исследование операций	4		130	62	34	28												130	62	3														3		
	Дисциплины направления специальности			2196	1056	546	476	34																													
3.8	Программирование	2	1	334	158	58	100			166	88	4	168	70	4																				8		
3.9	Численные методы	3	3	240	136	68	68									240	136	6																	6		
3.10	Основы радиоэлектроники	4	4	180	86	34	52												180	86	4,5														4,5		
3.11	Методы математической физики	5		144	68	34		34														144	68	4											4		
3.12	Основы теории алгоритмов		5	68	34	34																68	34	2											2		
3.13	Интегральная электроника	5		136	62	34	28															136	62	3,5											3,5		
3.14	Теория информации (ГЭ) ⁵	6		144	66	34	32																		144	66	4								4		
3.15	Криптографические методы		6	60	34	34																			60	34	2									2	
3.16	Методы обработки информации	6	6	184	86	50	36																		184	86	5									5	
3.17	Мультимедийные системы и среды	7		136	62	34	28																					136	62	3,5						3,5	
3.18	Системы телекоммуникаций	7		130	62	34	28																					130	62	3						3	
3.19	Цифровая обработка сигналов	7		130	62	34	28																					130	62	3						3	
3.20	Безопасность информационных систем	8	7	310	140	64	76																					180	86	5	130	54	3			8	
	Компонент учреждения высшего образования	1,2,3, 4,5	1,2,3, 4,5,6, 8	1310	638	238	230	170		210	102	6	210	102	6	210	102	6	210	102	6	210	102	6	140	66	4					120	62	3,5			37,5
3.21	Общая физика	1,2,3, 4,5	1,2,3, 4,5	1050	510	170	170	170		210	102	6	210	102	6	210	102	6	210	102	6	210	102	6												30	
3.22	Теория распознавания		6	140	66	34	32																		140	66	4									4	
3.23	Курс по выбору студентов (управление проектами ИТ отрасли, менеджмент наукоемких технологий)		8	120	62	34	28																								120	62	3,5			3,5	
4.	Цикл дисциплин специализаций	8	6,7,7, 8	640	318	170	148																		136	62	3,5	268	132	7,5	236	124	7			18	
4.1	Курсовые работы			80																					40		1	40		1						2	
5.	Дополнительные виды обучения																																				
5.1	Физическая культура		/1-6	/420	/420			/420		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68											
5.2	Военная подготовка	/4,6	/3,5	/468	/468											/120	/120		/120	/120		/120	/120		/108	/108											

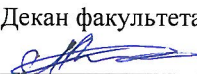
Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный № G31-1-040/тип. От 26.07.2013 г.


- Примечания:
1. Интегрированный модуль «Философия» включает объединенные дисциплины «Философия» и «Основы педагогики и психологии».
 2. Интегрированный модуль «Экономика» включает объединенные дисциплины «Экономическая теория» и «Социология».
 3. Интегрированный модуль «Политология» включает объединенные дисциплины «Политология» и «Основы идеологии белорусского государства».
 4. Интегрированный модуль «История» включает объединенные дисциплину «История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)».
 5. Данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.


Примечание 6
Примерный перечень дисциплин специализаций:

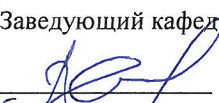
1-31 03 07-02 01 Мультимедийные информационные технологии 1.Современные методы обработки мультимедийной информации. 2.Речевые технологии и системы. 3.Вейвлет - преобразования в задачах ЦОС. 4.Процессоры цифровой обработки сигналов. 5.Мультимедийные технологии мобильной связи.	1-31 03 07-02 02 Телекоммуникации и информационные системы 1.Промышленные сети. 2.Технологии корпоративных беспроводных сетей. 3.Моделирование телекоммуникационных систем. 4.Методы компьютерной обработки и анализа цифровых изображений. 5.Безопасность корпоративных информационных систем.	1-31 03 07-02 03 Интеллектуальные информационные системы 1.Мультиагентные интеллектуальные системы. 2.Организация обработки данных в сложных системах. 3.Основы искусственного интеллекта. 4.Модели процессов и систем обработки информации. 5.Нечеткая логика в обработке информации.
--	---	--

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А.Л. Толстик
28.05.13

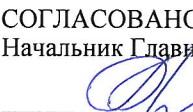

Декан факультета радиофизики и электроники

С.В. Малый
28.05.13

Заведующий кафедрой радиофизики

А.С. Рудницкий
28.05.13

Заведующий кафедрой кибернетики

Ю.И. Воротницкий
28.05.13

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем

А.Ф. Чернявский
28.05.13

Рекомендован к утверждению
Научно-методическим советом БГУ
Протокол №5 от 17.05.2013

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

Л.М. Хухлындина «28» 05 2013 г.
Эксперт-нормоконтролер

«28» 05 2013 г.

